

Durethan® B 35 FKA 000000

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, extrusion, medium viscosity, slip agent, nucleated

| Главная Информация | | | | |
|--|--|-----------|------------------------|-----------------|
| Добавка | Нуклеативный агент Противоскользкий агент | | | |
| Характеристики | Ядро Гладкость Средняя вязкость | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Метод обработки | Экструзия | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.14 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.70 | -- | g/cm ³ | ISO 60 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (235°C/2.16 kg) | 7.00 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 10 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 3.0 | -- | % | ISO 62 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 130 | 40.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2800 | 800 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 75.0 | 35.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 4.0 | 25 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 20 | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ (23°C) | 2600 | 700 | MPa | ISO 178/A |
| Флекторный стресс (3.5% Strain, 23°C) | 90.0 | 20.0 | MPa | ISO 178/A |

| | | | | |
|--|-----------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strain at Flexural Strength ² (23°C) | 5.0 | 8.0 | % | ISO 178/A |
| ISO Shortname | PA 6,ES,18-030N | -- | | ISO 1874 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 5.0 | < 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 5.0 | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | No Break | | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 7.0 | 7.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 7.0 | 50 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 150 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 50.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, not annealed | 40.0 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Викат Температура размягчения | 200 | -- | °C | ISO 306/B120 |
| Температура плавления ³ | 222 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 55°C | 8.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 55°C | 8.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+14 | 1.0E+12 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 30 | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | | IEC 60250 |
| 23°C, 100 Hz | 3.90 | 18.0 | | IEC 60250 |
| 23°C, 1 MHz | 3.50 | 4.00 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | | UL 94 |

| | | | | |
|-------------------------------|----|----|---|------------|
| 1.60 mm | HB | -- | | UL 94 |
| 3.20 mm | HB | -- | | UL 94 |
| Индекс кислорода ⁴ | 24 | -- | % | ISO 4589-2 |

| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
|----------|-------|-------------------|--|--|
|----------|-------|-------------------|--|--|

| | | | | |
|--|------|--|--|----|
| Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха | 80.0 | | | °C |
|--|------|--|--|----|

| | | | | |
|--|-----------|--|--|----|
| Время сушки-Сушилка для сухого воздуха | 2.0 - 6.0 | | | hr |
|--|-----------|--|--|----|

NOTE

| | |
|----|-------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2 mm/min |
| 3. | 10°C/min |
| 4. | Procedure A |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat